

Бр. зад.	Обр. станд.	Решење (кључ) задатака за 5. разред-окружно такмичење 2023.				Број бод.	Укуп.	
1.	БИ.1.2.1.	в) поморанца				2	2	
2.	БИ.1.1.2.	а) Бактерије и Архее				2	2	
3.	БИ.2.3.3.	б) заједничког утицаја наследног материјала и животне средине				2	2	
4.	БИ.1.4.1.	г) разноликост врста на Земљи				2	2	
5.	БИ.1.1.1	в) надражљивост				2	2	
6.	БИ.3.2.1.	А: 1, 3, 4 (није битан редослед уписивања бројева у кућице) Б: 3) В: фотосинтезе, кисеоник, дише (дисање, узима кисеоник и сл.) <i>Бодовати сваки тачан одговор</i>				1+1+1 1 2+2+2	10	
7.	БИ.1.1.1.	А) 1. једро; 2. ћелијска мембрана; 4. цитоплазма Б) 3. ћелијске органеле <i>Бодовати сваки тачан одговор</i>				2+2 +2 +3	9	
8.	БИ.3.2.2	Одозго на доле: 4, 5, 6, 1, 3, 2				6x1	6	
9.	БИ.3.2.3	Т, Н, Н, Т, Н, Н				6x1	6	
10.	БИ.1.1.1.	А- ћелијска мембрана; В – амеба; Б – једро; Ђ – наследни материјал.				4x1	4	
11.	БИ.3.2.1.	А) Горе: жена (женски пол, мајка и сл.); јајна ћелија (женска полна ћелија, женски гамет) - одговор гамет, без одреднице пола, се не признаје Доле: мушкарац (отац, мушки пол и сл.), сперматозоид (мушке полне ћелије, мушки гамети) - одговор гамет, без одреднице пола, се не признаје, оплођење (спајање полних ћелија), зигот се признаје Б) 1. полно размножавање 2. две 3. сличне 4. има <i>Бодовати сваки тачан одговор</i>				А) 2+2 2+2+2 Б) 1+1+1+1	14	
12.	БИ.2.3.3	Особине које су искључиво наследне 2, 4, 5; Ненаследне особине 3 У пресеку 1, 6, 7, 8 <i>Бодовати сваки тачан одговор. Два пута написан број се не бодује ни у случају када је написан у одговарајуће поље дијаграма</i>				8x1	8	
13.	БИ.3.1.1.	Шаран: пераја, шкрге, вретенаст облик тела; вода Кртица: плућа, лињање, вретенаст облик тела; земљиште Одрасла жаба: плућа, пловне кожице, дисање преко коже; вода и копно Вук: плућа, лињање, очњаци; површина копна				16x1	16	
14.	БИ.1.4.3.	Т, Н, Н, Т, Н, Т				6x1	6	
15.	БИ.1.4.4.		А	Б	В		3x2	6
			3	1	2			
16.	БИ.1.2.2.	3, 5, 4, 2, 1 <i>Бодовати само цео тачан низ</i>				5	5	
УКУПНО 100								